

## DAFTAR REFERENSI

- Achmad, M., 2012. Pengaruh Pemberian Legin, Pupuk Npk (15:15:15) Dan Urea Pada Tanah Gambut Terhadap Kandungan N, P Total Pucuk Dan Bintil Akar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Kaunia*, 8(1), pp.21–29.
- Adil, W.H., Sunarlim, N. & Roostika, I., 2006. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen terhadap Tanaman Sayuran. *Biodiversitas*, 7(1), pp.77–80.
- Adisarwanto, 2005. *Kedelai*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Alnopri, 2004. Optimasi Prosedur Assay Aktivitas Nitrat Reduktase Daun Manggis. *Jurnal Akta Agrosia*, 7(2), pp.62–66.
- Armendariz, A., Soendjoto Djojodirdjo, Mangoendirdjo, W. & Hartiko, H., 1991. Aktivitas Nitrat Reduktase Dan Korelasinya Terhadap Sifat Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Muda. *jurnal ilmu pertanian*, 4(6), pp.1–13.
- Armiadi, 2008. Penambatan Nitrogen Secara Biologis : Perspektif dan Keterbatasannya. *Wartazoa*, 18(1), pp.9–17.
- Bangun, T.B.P., Rahmawati, N. & Meiriani, 2013. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah Terhadap Pemberiankompos Jerami Padi Dan Fungi Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1), pp.54–63.
- Budisantoso, I. & Hartiko, H., 2001. Pertumbuhan, Hasil Tanaman, Dan ANR Daun Kedelai Pada Beberapa Lengan Tanah Dan Pemupukan Nitrogen. *Biosfera*, 1, pp.30–35.
- Campbell, Reece, Urry, Cain, Wasserman, Minorsky & Jackson, 2008. *Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Damanik, W.J., Sipayung, R. & Haryati, 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK (15:15:15). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1), pp.52–62.
- Danapriatna, N., 2010. Biokimia Penambatan Nitrogen Oleh Bakteri Non Simbiotik. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 1(2), pp.1–10.
- Elisabeth, D.W., Santosa, M. & Herlina, N., 2013. Pengaruh Pemberian Berbagai Komposisi Bahan Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), pp.21–29.
- Fitriana, J., Pukan, K.K. & Herlina, L., 2012. Aktivitas Enzim Nitrat Reduktase Kedelai Akibat Variasi Kadar Air pada Awal Pengisian Polong. *Unnes Journal of Life Science*, 1(1).
- Forde, B.G. & Lea, P.J., 2007. Glutamate In Plants : Metabolism, Regulation, And Signalling. *Journal of Experimental Botany*, 58(9), pp.2339–2358.
- Haryuni & Dewi, T., 2016. The Effects of Dose Rhizoctonia Binucleat (BNR) and Phosphorus to Nitrate Reductase Activity (NRA) and Chlorophyll of Vanilla Seedling (*Vanilla planifolia* Andrews). *Journal of Biology & Biology Education*, 8(2), pp.141–147.

- Hendriyani, I.S. and Setiari, N., 2009. Kandungan Klorofil Dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) Pada Tingkat Penyediaan Air Yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*, 17(3), pp.149–154.
- Irawan, D., Irsal & Haryati, 2015. Respons Pertumbuhan Tembakau Deli (*Nicotiana tabacum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Nitrogen dan Zeolit. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3), pp.904–914.
- Kumalasari, I.D., Astuti, E.D. & Prihastanti, E., 2013. Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max* L ) Merrill ) dengan Perlakuan Jerami pada Masa Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*, 21(4), pp.103–107.
- Latifa, I.C. & Anggarwulan, E., 2009. Kandungan Nitrogen Jaringan, Aktivitas Nitrat Reduktase, Dan Biomassa Tanaman Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) Pada Variasi Naungan Dan Pupuk Nitrogen. *Jurnal Bioteknologi*, 6(1), pp.70–79.
- Mawaddah, A., Roto & Suratman, A., 2016. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Peningkatan Pencemaran Nitrit Dan Nitrat Dalam Tanah. *Jurnal manusia dan lingkungan*, 23(3), pp.360–364.
- Melati, M. & Andriyani, W., 2005. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Hijau *Calopogonium mucunoides* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Panen Muda yang Dibudidayakan Secara Organik. *Buletin Agronomi*, 15(33), pp.8–15.
- Nuha, M.U., Fajriani, S. & Ariffin, 2015. Pengaruh Aplikasi Legin Dan Pupuk Kompos Terhadap Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Jerapah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1), pp.75–80.
- Nur, A.M., Isbandi, D. & Hartiko, H., 1987. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Aktivitas Nitrat Reduktase *In Vivo* Daun Kopi Robusta. *jurnal ilmu pertanian*, 4(4), pp.193–203.
- Padmini, O.S., Rumawas, F., Aswidinoor, H. & Sisworo, E.L., 1998. Pengaruh Nitrogen Dan Bradyrhizobiumjaponicum Terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glicine Max* L. Merr ) Umur Dalam Dengan Metode <sup>15</sup>N. In: *Risalah Pertemuan Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi*. BATAN. pp.107–113.
- Pahlevi, R.W., Guritno, B. & Suminarti, E., 2016. Pengaruh Kombinasi Proporsi Pemupukan Nitrogen Dan Kalium Pada Pertumbuhan, Hasil Dan Kualitas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb) Varietas Cilembu Pada Dataran Rendah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1), pp.16–22.
- Parman, S., 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 15(2), pp.21–31.
- Patti, P. S., Kaya, E. & Silahooy, C., 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1), pp.51–58.

- Peni, D.W.I.K. & Anggarwulan, E., 2004. Pertumbuhan, Kadar Klorofil-Karotenoid, Saponin, Aktivitas Nitrat Reduktase Anting-anting (*Acalypha indica* L.) pada Konsentrasi Asam Giberelat ( GA 3 ) yang Berbeda. *Biofarmasi*, 2(1), pp.1–8.
- Permanasari, I., Irfani, M. & Abizar, 2014. Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Dengan Pemberian Rhizobium Dan Pupuk Urea Pada Media Gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), pp.29–34.
- Purwaningsih, O., Indradewa, D. & Kabirun, S., 2012. Tanggapan Tanaman Kedelai terhadap Inokulasi Rhizobium. *Agrotrop*, 2(1), pp.25–32.
- Rahmianna, A.A., Pratiwi, H. & Harnowo, D., 2000. Budidaya kacang tanah. In: *Monograf Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. pp.133–169.
- Ramadani, S., Linda, R. & Setyawati, T.R., 2015. Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Tanah Gambut yang Diaplikasikan dengan Bokashi Jerami dan Pupuk Petrikaphos. *Protobiont*, 4(1), pp.1–9.
- Sabran, I., Soge, Y.P. & Wahyudi, H.I., 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Bervariasi Dosis Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada Entisol Sidera. *Jurnal Agrotekbis*, 3(3), pp.297–302.
- Salisbury, F.B., 1992. *Plant Physiology*. California: Wadsworth Publishing.
- Sari, R. & Prayudyaningsih, R., 2015. Rhizobium : Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Info Teknis Eboni*, 12(1), pp.51–64.
- Sari, R.R.F., Aini, N. & Setyobudi, L., 2015. Pengaruh Penggunaan Rhizobium Dan Penambahan Mulsa Organik Jerami Padi Pada Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Detam 1. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8), pp.689–696.
- Suharja & Sutarno, 2009. Biomassa, Kandungan Klorofil Dan Nitrogen Daun Dua Varietas Cabai (*Capsicum annum*) Pada Berbagai Perlakuan Pemupukan. *Nusantara Bioscience*, 6(1), pp.21–28.
- Supadma, A.A.N. & Arthagama, D.M., 2008. Uji Formulasi Kualitas Pupuk Kompos Yang Bersumber Dari Sampah Organik Dengan Penambahan Limbah Ternak Ayam, Sapi, Babi Dan Tanaman Pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2), pp.113–121.
- Surtiningsih, T., Farida & Nurhariyati, T., 2009. Biofertilisasi Bakteri Rhizobium Pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L. Merr.). *Berk. Penel. Hayati*., 15(1), pp.31–35.
- Trustinah, 1988. Morfologi Dan Pertumbuhan Kacang Tanah. In: *Monograf Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. pp.40–59.
- Wahid, A.S., 2003. Peningkatan Efisiensi Pupuk Nitrogen Pada Padi Sawah Dengan Metode Bagan Warna Daun. *Jurnal Litbang Pertanian*, 22(4), pp.156–161.
- Wicaksono, M., Hanum, H. & Elfiati, D., 2015. Efisiensi Serapan Nitrogen Tiga Varietas Kedelai Dengan Pemupukan Nitrogen Dan Penambahan Rhizobium Pada Tanah Dengan Status Hara N Rendah. *Jurnal Pertanian*

*Tropik*, 2(2), pp.140–147.

- Yanti, S.E.F., Masrul, E. & Hannum, H., 2014. Pengaruh Berbagai Dosis Dan Cara Aplikasi Pupuk Urea Terhadap Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Tanah Inceptisol Marelan. *Jurnal Onaline Agroekoteknolog*, 2(2), pp.770–780.
- Yassir, I. & Omon, R.M., 2007. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) Pada Lahan Alang-Alang Di Samboja, Kalimantan Timur. *Jurnal penelitian hutan dan konservasi alam*, 4(4), pp.377–384.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B. & Soemarno, 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, Dan Custom-Bio Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Pada Entisol Di Kebun Ngrakah-Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), pp.45–52.